



## 化学品安全技术说明书

参考编号：  
创建日期： 2026/3/25  
修订日期：

产品名称： KOBELCO COMPRESSOR SUPER COOLANT

产品代码： 2 1 0 0 0 5 0 4 2 7 K  
产品名称： KOBELCO COMPRESSOR SUPER COOLANT  
企业名称： 神钢压缩机制造（上海）有限公司  
企业地址： 干201815 上海市嘉定工业区兴荣路1515号  
部门名称： 品质保证部  
(联系电话+86 021-3996-6382)  
应急电话号码： 0532-8388-9090（国家化学事故应急咨询专线）

**推荐用途和限制用途** : Kobelco Compressor Super Coolant 用于旋转螺杆式的空气和  
推荐用途 惰性气体压缩机的润滑。  
  
这些压缩机油不得用于压缩纯氧或其它化学活性气体（如氯或氯化氢）的设备。  
  
切勿用于空气呼吸器或医疗设备。

## 2. 危险性概述

### 紧急情况概述

外观与性状	: 粘性液体
颜色	: 浅黄色。
气味	: 烃。

非危险物质或混合物。

### GHS 危险性类别

非危险物质或混合物。

### GHS 标签要素

非危险物质或混合物。

### 物理和化学危险

根据现有信息无需进行分类。

### 健康危害

根据现有信息无需进行分类。

### 环境危害

根据现有信息无需进行分类。

### GHS 未包括的其他危害

未见报道。

## 化学品安全技术说明书

参考编号：  
创建日期： 2026/3/25  
修订日期：

产品名称： KOBELCO COMPRESSOR SUPER COOLANT

## 3. 成分/组成信息

物质/混合物 : 混合物

## 组分

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	浓度或浓度范围 (% w/w)
高粘度-C20-50-氢化处理的中性油基润滑油(石油)	72623-85-9	50 - 70
加氢处理的中性油基的-C15-30-润滑油(石油)	72623-86-0	30 - 50

## 4. 急救措施

吸入 : 转移到新鲜空气处。  
也许需要人工呼吸和/或供氧。  
寻求医生的建议。

皮肤接触 : 如不慎接触，立即用大量水冲洗皮肤至少 15 分钟，同时脱去污染的衣服和鞋。  
用肥皂和水彻底洗涤皮肤或者用有效的皮肤清洗剂。  
重新使用前要清洗衣服。  
寻求医生的建议。

眼睛接触 : 取下隐形眼镜。  
立即用大量水冲洗至少 15 分钟，包括眼睑下部。  
得到医疗护理。

食入 : 用水漱口。  
不要引吐，除非有医生或中毒控制中心的指导。  
切勿给失去知觉者喂食任何东西。  
寻求医生的建议。

最重要的症状和健康影响 : 急救人员需自我保护。

## 5. 消防措施

灭火方法及灭火剂 : 根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。

不合适的灭火剂 : 无适用资料。

特别危险性 : 用水喷雾来冷却暴露于火焰的封闭容器。

有害燃烧产物 : 碳氧化物 (CO、CO<sub>2</sub>)，烟和刺激性气体。

特殊灭火方法 : 防止消防水污染地表和地下水系统。

**化学品安全技术说明书**

参考编号：  
创建日期： 2026/3/25  
修订日期：

产品名称： KOBELCO COMPRESSOR SUPER COOLANT

---

**6. 泄漏应急处理**

- 存放在有适当标识的容器内。  
为保持产品的质量，不要储存在受热或阳光直射处。
- 人员防护措施、防护装备和应  
急处置程序 : 使用个人防护装备。  
保证充分的通风。  
将人员疏散到安全区域。  
本材料可造成打滑状态。
- 环境保护措施 : 不允许产品无控制的排放到环境中去。
- 泄漏化学品的收容、清除方法  
及所使用的处置材料 : 如能确保安全，可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。  
消除所有火源。  
用惰性材料吸收。  
应使用无火花的工具。  
保证充分的通风。  
与对口的地方政府联系。
- 防止发生次生灾害的预防措施 : 对受污染的区域作出标记，防止未获批准的人员进入。  
只有有资格的配备有合适的防护设备的人才能进入。
- 

**7. 操作处置与储存****操作处置**

- 防火防爆的建议 : 未见报道。
- 安全处置注意事项 : 有关个人防护, 请看第 8 部分。  
操作现场不得进食、饮水或吸烟。  
只能在足够通风的条件下使用。  
如通风不良, 则须配戴适当的呼吸器。  
避免与皮肤、眼睛和衣服接触。  
不要摄入。  
远离热源和火源。  
不用时保持容器密闭。
- 防止接触禁配物 : 与之反应 氧化剂, 酸, 碱 和 还原剂。

**储存**

- 安全储存条件 : 储存于原装容器中。  
打开了的容器必须仔细重新封口并保持竖放位置以防止泄漏。  
保存在干燥、阴凉和良好通风处。

存放在有适当标识的容器内。  
为保持产品的质量，不要储存在受热或阳光直射处。

## 化学品安全技术说明书

参考编号：  
创建日期： 2026/3/25  
修订日期：

产品名称： KOBELCO COMPRESSOR SUPER COOLANT

## 8. 接触控制和个体防护

## 危害组成及职业接触限值

组分	化学文摘登记号 (CAS No.)	数值的类型 (接触形式)	控制参数 / 容许浓度	依据
高粘度-C20-50-氢化处理的中性油基润滑油 (石油)	72623-85-9	TWA (可吸入性粉尘)	5 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
加氢处理的中性油基的-C15-30-润滑油 (石油)	72623-86-0	TWA (可吸入性粉尘)	5 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH

**工程控制** : 无特殊通风要求。良好的全面通风应当足以控制工人工作环境的空气传播污染物含量。

## 个体防护装备

**呼吸系统防护** : 采用呼吸防护，除非进行了充分的局部排气通风或暴露评估证明暴露水平在建议的暴露指导水平范围内。  
选择呼吸器必须根据已知或预期的暴露级别、产品的危险以及所选呼吸器的安全工作极限。

**过滤器类型** : 有机气体过滤器

**眼面防护** : 处理那些非正常工艺问题时要戴面罩和穿防护服。

**皮肤和身体防护** : 根据危险物质的类型，浓度和量，以及特定的工作场所选择身体保护措施。

**手防护材料** : 合成橡胶，腈，聚乙烯醇 (PVA)，Viton®。

**备注** : 若风险评估结果表明是必要的，在接触化学产品时，请始终配备符合标准的抗化学腐蚀，不渗透的手套。

**防护措施** : 沾染的衣服清洗后方可重新使用。

**卫生措施** : 重新使用前要洗净污染了的衣服和手套，包括里面。  
作业后彻底清洗脸部、手和任何暴露的皮肤。

## 9. 理化特性

**外观与性状** : 粘性液体

**颜色** : 浅黄色。

## 化学品安全技术说明书

参考编号：  
创建日期： 2026/3/25  
修订日期：

产品名称： KOBELCO COMPRESSOR SUPER COOLANT

---

气味	: 烃。
气味阈值	: 无数据资料
pH 值	: 无数据资料
倾点	: -42 ° C (-44 ° F)
沸点/沸程	: 无数据资料
闪点	: 253 ° C (487 ° F) 方法: Cleveland开杯闪点测试法
燃烧点	: 271 ° C (520 ° F)
蒸发速率	: 无数据资料
可燃性	: 低易燃物. 此物质燃烧必须加热
自燃温度	: 无数据资料
爆炸上限 / 可燃性上限	: 无数据资料
爆炸下限 / 可燃性下限	: 无数据资料
蒸气压	: 无数据资料
蒸气密度	: 无数据资料
密度/相对密度	: 无数据资料
密度	: 0.861 kg/l (15 ° C / 59 ° F)
溶解性	
水溶性	: 不溶
正辛醇/水分配系数	: 无数据资料
黏度	
运动黏度	: 47.2 cSt (40 ° C / 104 ° F) 7.2 cSt (100 ° C / 212 ° F)
爆炸特性	: 禁止增压、切割、焊接、铜焊、焊焊、钻、研磨或使容器受热或接触点火源。

---

### 10. 稳定性和反应性

危险反应 : 不发生危险的聚合反应。

## 化学品安全技术说明书

参考编号：  
创建日期： 2026/3/25  
修订日期：

产品名称： KOBELCO COMPRESSOR SUPER COOLANT

正常条件下稳定。

应避免的条件 : 无数据资料

禁配物 : 与之反应 氧化剂, 酸, 碱 和 还原剂。

危险的分解产物 : 加热到分解时 可能释 放 不完全燃烧产生的 CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, 丙烯酸甲酯单体, 烟和刺激性气体。

### 11. 毒理学信息

接触途径 : 眼睛接触  
食入  
吸入  
皮肤接触

#### 急性毒性

##### 产品:

急性经口毒性 : 备注: 无数据资料

急性吸入毒性 : 备注: 无数据资料

急性经皮毒性 : 备注: 无数据资料

##### 组分:

##### 高粘度-C20-50-氢化处理的中性油基润 滑油 (石油):

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 5.2 mg/l  
暴露时间: 4 h  
测试环境: 粉尘/烟雾

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 2,000 mg/kg

##### 加氢处理的中性油基的-C15-30-润滑油 (石油):

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 5.2 mg/l  
暴露时间: 4 h  
测试环境: 粉尘/烟雾

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 2,000 mg/kg

#### 皮肤腐蚀/刺激

##### 产品:

备注 : 无数据资料

**化学品安全技术说明书**

参考编号：  
创建日期： 2026/3/25  
修订日期：

产品名称： KOBELCO COMPRESSOR SUPER COOLANT

---

**严重眼睛损伤/眼刺激****产品:**

备注 : 无数据资料

**呼吸或皮肤过敏**

无数据资料

**生殖细胞致突变性**

无数据资料

**致癌性**

无数据资料

**生殖毒性**

无数据资料

**特异性靶器官系统毒性- 一次接触**

无数据资料

**特异性靶器官系统毒性- 反复接触**

无数据资料

---

**12. 生态学信息****生态毒性****产品:**

对鱼类的毒性 : 备注: 无数据资料

对水螅和其他水生无脊椎动物的毒性 : 备注: 无数据资料

对藻类/水生植物的毒性 : 备注: 无数据资料

对微生物的毒性 : 备注: 无数据资料

**持久性和降解性****产品:**

生物降解性 : 备注: 无数据资料

**生物蓄积潜力**

无数据资料

**化学品安全技术说明书**

参考编号：  
创建日期： 2026/3/25  
修订日期：

产品名称： KOBELCO COMPRESSOR SUPER COOLANT

---

**土壤中的迁移性**

无数据资料

**其他环境有害作用**

无数据资料

---

**13. 废弃处置****处置方法**

废弃化学品

： 本品不允许排入下水道, 水道或土壤。  
将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。  
在回收或处置前废物必须分类和标记。  
送往有执照的废弃物管理公司。  
产品残留物按废物处置人员的指示处理。

污染包装物

： 不要重复使用倒空的容器。

---

**14. 运输信息****国际法规****空运 (IATA-DGR)**

不作为危险品管理

**海运 (IMDG-Code)**

不作为危险品管理

**按《MARPOL73/78 公约》附则 II 和 IBC 规则**

不适用于供应的产品。

**国内法规****GB 6944/12268**

不作为危险品管理

**特殊防范措施**

不适用

---

**15. 法规信息****适用法规****产品成分在下面名录中的列名信息：**

DSL : 存在于或符合现有名录

TSCA : 此产品中所有的化学物质或者是列在 TSCA 中的或者是符合 TSCA 的免除条例的。

## 化学品安全技术说明书

参考编号：  
创建日期： 2026/3/25  
修订日期：

产品名称： KOBELCO COMPRESSOR SUPER COOLANT

IECSC : 存在于或符合现有名录

### 16. 其他信息

日期格式 : 年/月/日

#### 缩略语和首字母缩写

ACGIH : 美国政府工业卫生学家会议 (ACGIH) 之阈值 (TLV)

ACGIH / TWA : 8 小时, 时间加权平均值

AIIC - 澳大利亚工业化学品清单 ; ANTT - 巴西国家陆路运输机构; ASTM - 美国材料实验协会; bw - 体重; CMR - 致癌、致突变性或生殖毒性物质; DIN - 德国标准化学会; DSL - 加拿大国内化学物质名录; ECx - 引起 x%效应的浓度; ELx - 引起 x%效应的负荷率; EmS - 应急措施; ENCS - 日本现有和新化学物质名录; ErCx - 引起 x%生长效应的浓度; ERG - 应急指南; GHS - 全球化学品统一分类和标签制度; GLP - 良好实验室规范; IARC - 国际癌症研究机构; IATA - 国际航空运输协会; IBC - 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则; IC50 - 半抑制浓度; ICAO - 国际民用航空组织; IECSC - 中国现有化学物质名录; IMDG - 国际海运危险货物; IMO - 国际海事组织; ISHL - 日本工业安全和健康法案; ISO - 国际标准化组织; KECI - 韩国现有化学物质名录; LC50 - 测试人群半数致死浓度; LD50 - 测试人群半数致死量 (半数致死量); MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约; n. o. s. - 未另列明的; Nch - 智利认证; NO(A)EC - 无可见 (有害) 作用浓度; NO(A)EL - 无可见 (有害) 作用剂量; NOELR - 无可见作用负荷率; NOM - 墨西哥安全认证; NTP - 国家毒理学规划处; NZIoC - 新西兰化学物质名录; OECD - 经济合作与发展组织; OPPTS - 污染防治、杀虫剂和有毒物质办公室; PBT - 持久性、生物累积性和毒性的物质; PICCS - 菲律宾化学品与化学物质名录; (Q)SAR - (定量) 结构-活性关系; REACH - 欧洲议会和理事会关于化学品的注册、评估、授权和限制法规 (EC) 1907/2006 号; SADT - 自加速分解温度; SDS - 安全技术说明书; TCSI - 台湾既有化学物质清册; TDG - 危险货物运输; TECI - 泰国既有化学物质清单; TSCA - 美国有毒物质控制法; UN - 联合国; UNRTDG - 联合国关于危险货物运输的建议书; vPvB - 高持久性和高生物累积性物质; WHMIS - 工作场所危险品信息系统

#### 免责声明

此安全技术说明书提供的信息在其发布之日是准确无误的, 所给出的信息仅作为安全搬运, 储存, 运输, 处理等的指导, 而不能被作为担保和质量指标, 此信息仅用于指定的物质而不能用于其它相关的物质, 除非特别指明。

CN / ZH